

# 桌面型六轴具身智能机械臂

型号：Mark

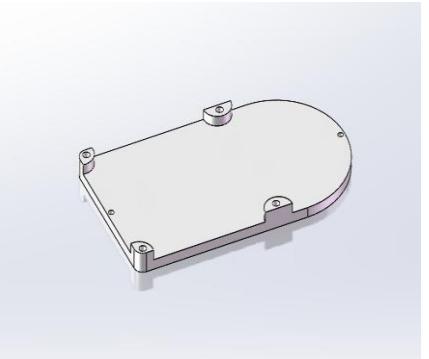
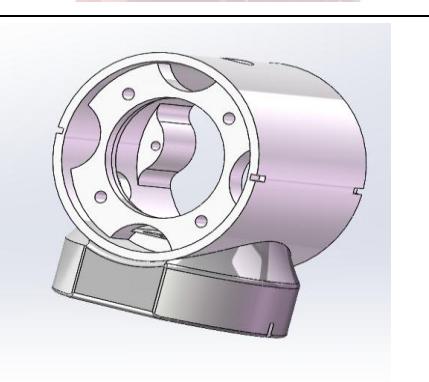
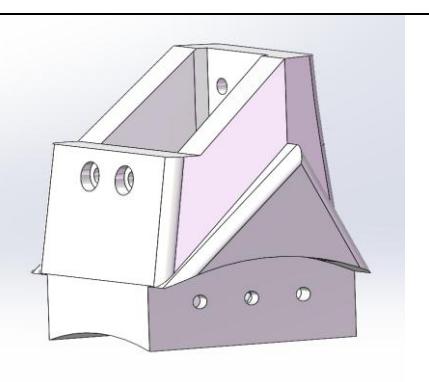


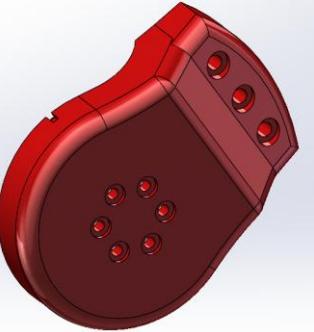
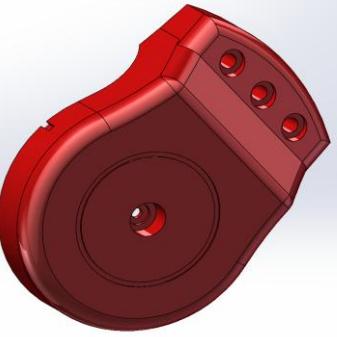
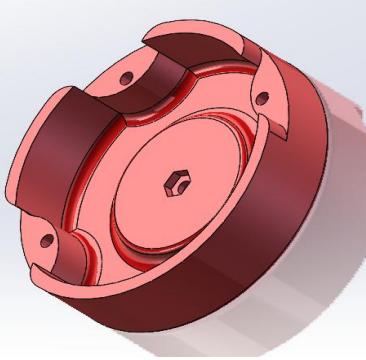
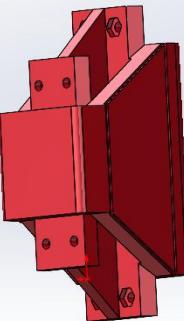
AI HORIZONS  
PROSPECT INFINITE

日期：2026/2/1

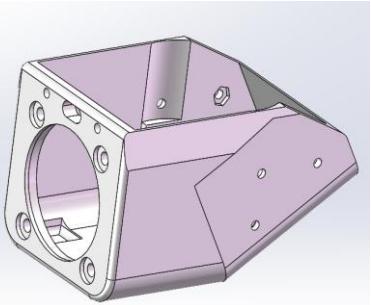
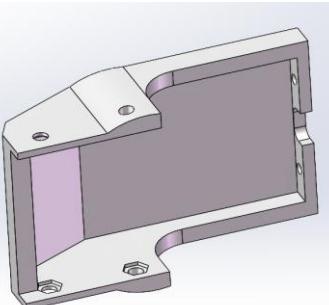
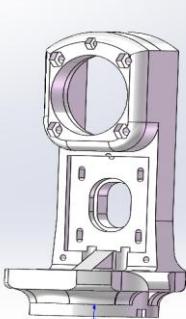
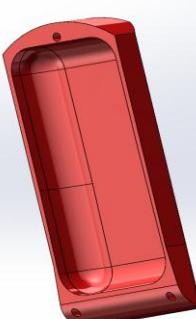
保密等级：公开

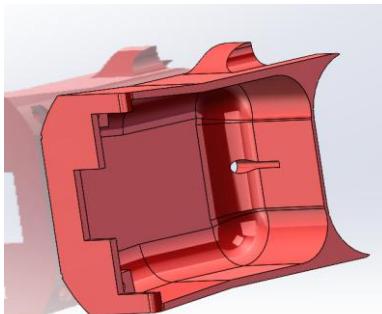
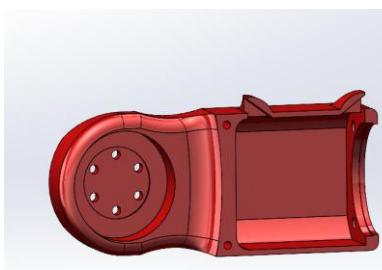
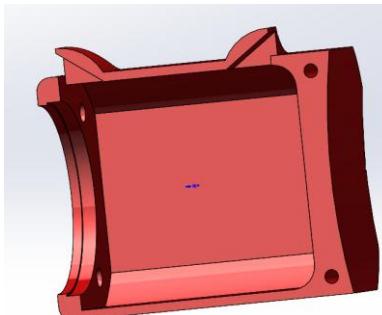
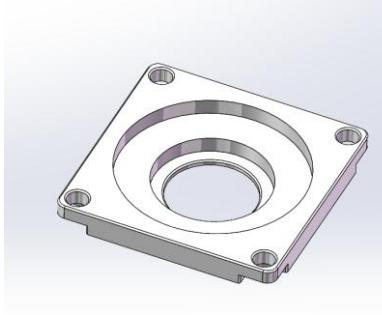
# 1. 结构部分

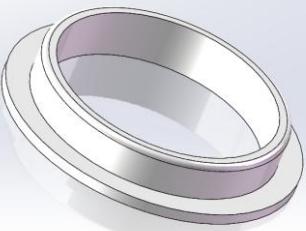
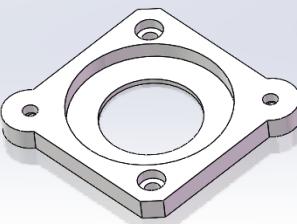
序号	物料名称	规格/型号描述	数量	备注	照片
1	底座 2	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
2	底座 1	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
3	关节 2	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形 <b>(圆柱需要 100%填充密 度)</b>	
4	大臂 连接 1	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	

5	关节 2 法 兰支 撑	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
6	关节 2 同 步后 盖支 撑	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
7	关节 2 同 步后 盖	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
8	大臂 杆	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	

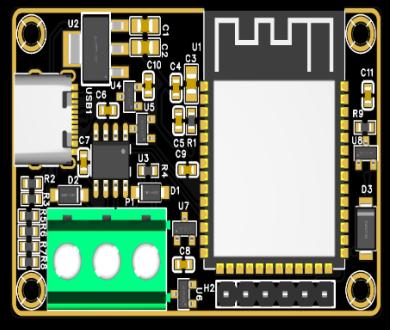
9	关节 3	ABS-GF 3D 打印	1	<p><b>层墙数:</b> 4</p> <p><b>填充密度:</b> 50%</p> <p><b>填充类型:</b> 三角形</p> <p>(圆柱需要 100%填充密 度)</p>	
10	关节 3 法 兰支 撑	ABS-GF 3D 打印	1	<p><b>层墙数:</b> 4</p> <p><b>填充密度:</b> 50%</p> <p><b>填充类型:</b> 三角形</p>	
11	关节 3 同 步支 撑	ABS-GF 3D 打印	1	<p><b>层墙数:</b> 4</p> <p><b>填充密度:</b> 50%</p> <p><b>填充类型:</b> 三角形</p>	
12	关节 3 同 步后 盖	ABS-GF 3D 打印	1	<p><b>层墙数:</b> 4</p> <p><b>填充密度:</b> 50%</p> <p><b>填充类型:</b> 三角形</p>	

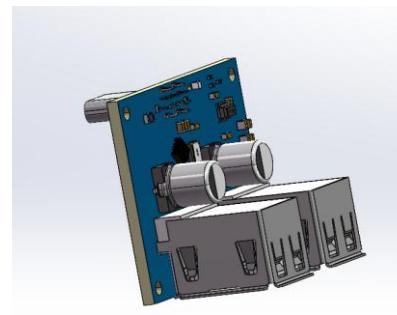
13	小臂 关节 连接	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
14	小臂 关节 盖板	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
15	小臂 长	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
16	小臂 测盖 1	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	

17	小臂侧盖 2	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
18	6 关节模块	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
19	6 关节模块盖板	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 50% <b>填充类型:</b> 三角形	
20	42 斜坡后盖	ABS-GF 3D 打印	1	<b>层墙数:</b> 4 <b>填充密度:</b> 100% <b>填充类型:</b> 三角形	

21	轴承支撑	ABS-GF 3D 打印	3	层墙数: 4 填充密度: 100% 填充类型: 三角形	
22	谐波法兰	铝 CNC 加工	5	需要攻牙	

## 2. 电子电气部分

序号	物料名称	规格/型号描述	数量	备注	照片
1	OmniCAN 控制板	Can	1	由官方提供	
2	闭合步进电机模组	42 电机 需要含减速器	6	由官方提供	

4	电源适配器	24V3A	1		 <p>尺寸: 125*55*32mm AC线长1.2米, DC线长1.2米 5.5X2.5MM兼容2.1MM 此DC接口皆可用</p>
5	DC 电源插座	DC5.5	1		
6	USB-Hub	4 口带辅助供电	1	由官方提供	
7	免焊接 DC 母头	DC5.5	1		 <p>尺寸图 (单位: mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>总长度: 14mm</li> <li>引脚间距: 10.3mm</li> <li>引脚厚度: 3.5mm</li> <li>引脚间距: 10mm</li> <li>引脚厚度: 2.5mm</li> <li>引脚间距: 5.5mm</li> <li>引脚厚度: 1.2mm</li> </ul>

8	XH2.54 对插端子线	4P	1	公母各一个	
9	Usb 转 type c	10cm 长	1	需要 USB 向右款	

### 3. 标准件与辅件

序号	物料名称	规格/型号描述	数量	备注	照片
1	轴承	内径: 45mm 外径: 55mm	3		
2	轴承	内径: 20mm 外径: 30mm	2		

3	轴承	623ZZ	2		
4	同步轮	GT2 同步轮	1		
5	同步轮	B5-W6	1		
6	同步带	GT2 同步带	1		

7	D型轴	长: 30mm 轴径: 5mm	1		 <b>直径5mm D型圆柱</b>
8	编制网	内径: 10mm	1	需要 1 米	
9	M3 螺丝	8mm: 10mm: 12mm: 15mm: 30mm: 45mm: 50mm:	*18 *8 *14 *4 *7 *3 *2	发货一 般多配 几个	
10	M4 螺丝	8mm: 10mm: 12mm: 14mm: 16mm: 18mm: 22mm:	*4 *6 *2 *16 *2 *4 *6	发货一 般多配 几个	

11	铁质 垫片	M3*7*0.5 M4*7*0.5	*40 *56	发货一 般多配 几个	
12	螺母	M3 M4	*40 *56	需要薄 螺母	